

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
- ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن امتحانات مدرسه، کارنامه ها و خودارزیابی تان).
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

الکتروسیتمه ساکن فصل ۱

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه ها	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۸ موضوع / ۱۵ زیر موضوع / ۱۳۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	■	۱۰	۱	۸	۱- بار الکتریکی، پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۲۵	۴	۱۱	۲- قانون کولن و برهم نهی نیروهای الکتروستاتیکی
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۲۰	۳	۱۷	۳- میدان الکتریکی و میدان حاصل از یک ذره باردار
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۲۱	۴- خطوط میدان الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۲۳	۵- انرژی پتانسیل الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۵	۲	۲۵	۶- پتانسیل الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۲۹	۷- میدان الکتریکی در داخل رساناها
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۲۰	۲	۳۲	۸- خازن
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	-	۳۷	• سؤال های ویژه برترها
							جمع ۸ موضوع ۳۲ صفحه ۱۵ زیر موضوع ۱۳۰ سؤال ۲۶ پیمانه

جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم فصل ۲

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه ها	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۶ موضوع / ۱۵ زیر موضوع / ۱۱۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	■	۵	۱	۴۰	۱- جریان الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۴۲	۲- مقاومت الکتریکی و قانون اهم
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۱۵	۲	۴۴	۳- عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۲۰	۴	۴۹	۴- نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۵	۱	۵۵	۵- توان در مدارهای الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۳۵	۶	۵۸	۶- ترکیب مقاومت ها
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	-	۶۷	• سؤال های ویژه برترها
							جمع ۶ موضوع ۳۰ صفحه ۱۵ زیر موضوع ۱۱۰ سؤال ۲۲ پیمانه

مغناطیسی فصل ۳

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه ها	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۵ موضوع / ۷ زیر موضوع / ۸۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۷۰	۱- مغناطیس، قطب های مغناطیسی و میدان مغناطیسی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۷۴	۲- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۷۹	۳- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۳۰	۳	۸۲	۴- میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۸۹	۵- ویژگی های مغناطیسی مواد
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	-	۹۱	• سؤال های ویژه برترها
							جمع ۵ موضوع ۲۶ صفحه ۷ زیر موضوع ۸۰ سؤال ۱۶ پیمانه

القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب فصل ۴

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانه ها	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	شماره صفحه	۴ موضوع / ۷ زیر موضوع / ۸۰ سؤال
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۳۰	۳	۹۴	۱- پدیده القای الکترومغناطیسی و قانون فاراده
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۱۰۲	۲- قانون لنز
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	۱	۱۰۷	۳- القاگرها
آبی	سبز	زرد	■■■■■	۲۰	۲	۱۱۰	۴- جریان متناوب
آبی	سبز	زرد	■■■	۱۰	-	۱۱۶	• سؤال های ویژه برترها
							جمع ۴ موضوع ۲۵ صفحه ۷ زیر موضوع ۸۰ سؤال ۱۶ پیمانه

آزمون های جمع بندی نیم سال اول و پایان سال

آزمون های جمع بندی نیم سال اول و پایان سال ۱۱۸

پاسخ تشریحی ۱۳۰